



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

**BELGE NUMARASI**

REFERENCE NUMBER OF LICENCE

000112-TSE-17/02

**BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ**

DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

12.08.2014

**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ**

LICENCE VALID UNTIL

12.12.2022

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI**

NAME OF THE LICENCE HOLDER

ALARKO CARRIER SANAYİ VE TİCARET A.Ş

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ**

ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER

ORTAKÖY MAH. MUALLİM NACİ CAD. NO:69 A BEŞİKTAŞ  
İSTANBUL/TÜRKİYE

**ÜRETİM YERİ ADI**

NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

ALARKO CARRIER SANAYİ VE TİCARET A.Ş

**ÜRETİM YERİ ADRESİ**

ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ŞAHABETTİN BİLGİSU CAD. 41480  
GEBZE KOCAELİ / TÜRKİYE

**İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)**

INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

000112-TSE-17/01

**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI**

REGISTERED TRADE MARK

ALARKO

**İLGİLİ TÜRK STANDARDI**

RELATED TURKISH STANDARD

TS EN 16297-1 / 10.04.2013

**BELGE KAPSAMI**

SCOPE OF LICENCE

**TEK BAŞINA ÇALIŞAN SİRKÜLASYON POMPALARI**

- TİCARİ MODELLER: "OPTİMA 8/12 PN 6 DN 80", "OPTİMA 6/12 (PN6/10) DN 65", "OPTİMA 6/9 (PN6/10) DN65", "OPTİMA 5/18 (PN6/10)DN 50", "OPTİMA 5/9 (PN6/10) DN 50", "OPTİMA 5/8 (PN6/10) DN 50", "OPTİMA 4/18 (PN6/10) DN 40", "OPTİMA 4/12 (PN6/10) DN 40", "OPTİMA 4/4 PN6/10) DN 40", "OPTİMA 5/12 (PN6/10)DN 50", "OPTİMA 8/12 PN 10 DN 80".

- SICAK SU ISITMA SİSTEMLERİNDE KULLANILMASI AMAÇLANAN / KONUTLARDAKİ SICAK SU TESİSATLARINDA KULLANILMASI AMAÇLANAN / SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE KULLANILMASI AMAÇLANAN

- SÜREKLİ DEĞİŞKEN HIZ KADEMELİ

- SICAKLIK SINIFI: TF 110

- ENERJİ VERİMLİLİĞİ: OPTİMA 8/12 PN 6 DN 80 MODEL: EEI=0.186 , OPTİMA 6/12 (PN6/10) DN 65 MODEL: EEI=0.151 , OPTİMA 6/9 (PN6/10) DN65 MODEL: EEI= 0.207 , OPTİMA 5/18 (PN6/10)DN 50 MODEL: EEI=0.200 , OPTİMA 5/9 (PN6/10) DN 50 MODEL: EEI=0.192 , OPTİMA 5/8 (PN6/10) DN 50 MODEL: EEI= 0.228 , OPTİMA

e-imzalı/e-signed

07.12.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

**BELGE KAPSAMI ( 000112-TSE-17/02nolu belge devamı) : ALARKO CARRIER SANAYİ VE TİCARET A.Ş**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 16297-1 / 10.04.2013**

4/18 (PN6/10) DN 40 MODEL: EEI=0.203 , OPTİMA 4/12 (PN6/10) DN 40 MODEL: EEI=0.201 , OPTİMA 4/4  
PN6/10) DN 40 MODEL: EEI=0.229 , OPTİMA 5/12 (PN6/10)DN 50 MODEL: EEI=0.201 , OPTİMA 8/12 PN 10 DN  
80 MODEL: EEI=0.186.

*e-imzalı/e-signed*

07.12.2021

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

